

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Refresh Toilet Seat Cleaner**

Verze 1.0
Datum revize 20.12.2022

Datum vytištění 20.12.2022
Specifikace Číslo: 350000043520

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Refresh Toilet Seat Cleaner
- UFI** : EVJ2-VOPM-E00N-06V9
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- Použití látky nebo směsi** : prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
- Nedoporučované způsoby použití** : Nic nebylo identifikováno.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** : SC Johnson Professional GmbH,
Girmesgath 5,
47803 Krefeld
- Telefon** : +49 2151 7380 8080
- E-mailová adresa** : info.krefeld@scj.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorií nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Hořlavé kapaliny	Kategorie 3	Hořlavá kapalina a páry.

2.2 Prvky označení

označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Symboly nebezpečí

Signálním slovem
Varování

Standardní věty o nebezpečnosti
(H226) Hořlavá kapalina a páry.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Refresh Toilet Seat Cleaner**

Verze 1.0
Datum revize 20.12.2022

Datum vytištění 20.12.2022
Specifikace Číslo: 350000043520

Pokyny pro bezpečné zacházení

- (P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.
 (P305 + P351 + P338) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 (P337) Přetrvává-li podráždění očí:
 (P313) Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
 (P403 + P235) Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
 (P501) Odstraňte obsah/obal v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.
 (P210) Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

- Předpisy o detergentech** : **Obsahuje**
méně než 5% neionogenní povrchoví aktivní činidla, parfém
- 2.3 Další nebezpečnost** : **Endokrinní disruptor**
Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
PBT a vPvB látka
Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky v souladu s přílohou XIII.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Směsi****Nebezpečné složky:**

Chemický název	Č. CAS/Č.ES	Reg. No.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
ethylalkohol	64-17-5 / 200-578-6	01-2119457610-43	Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2 H319	>= 30.00 - < 40.00	ATE : Orálně = 10,470 mg/kg Druh: Potkan dermální = > 15,800 mg/kg Druh: Králík SCL: Vážné poškození očí / podráždění očí H319 >= 50 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Refresh Toilet Seat Cleaner**

Verze 1.0
Datum revize 20.12.2022

Datum vytištění 20.12.2022
Specifikace Číslo: 350000043520

NPK-L látky					
butanon	78-93-3 / 201-159-0	01-2119457290-43	Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225 Podráždění očí Kategorie 2 H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H336	>= 0.10 - < 0.50	ATE : Orálně = 2,193 mg/kg Druh: Potkan

doplňkové informace

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

- Vdechnutí : No special requirements.
- Styk s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Požítí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Oči : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.
- Vliv na kůži : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.
- Požítí : Může způsobit žaludeční potíže
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)



Refresh Toilet Seat Cleaner

Verze 1.0
Datum revize 20.12.2022

Datum vytištění 20.12.2022
Specifikace Číslo: 350000043520

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodný : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodný : Nic nebylo identifikováno.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy : Použijte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí : Mimo doporučené používání, zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Zabraňte vniknutí velkého množství produktu do kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Používejte tak, aby jste zabránili znečištění životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly : Osobní ochrana viz sekce 8. Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8. Běžná opatření protipožární ochrany.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Refresh Toilet Seat Cleaner**

Verze 1.0
Datum revize 20.12.2022

Datum vytištění 20.12.2022
Specifikace Číslo: 350000043520

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí : Nenechte zmrznout.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití : Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry****hodnoty pracovních expozičních limitů**

Složky	Č. CAS	mg/m ³	ppm	Forma expozice	Seznam
ethylalkohol	64-17-5	3,000 mg/m ³			CZ_CEIL
		1,000 mg/m ³			CZ_TWAS
butanon	78-93-3	900 mg/m ³			CZ_CEIL
		600 mg/m ³			CZ_TWAS
		600 mg/m ³	200 ppm		EUOEL_TWAS

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Ochrana rukou : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.
Nitrilové rukavice – tloušťka 0,12 mm; doba použitelnosti >2 hodiny.

Ochrana očí a obličeje : Žádné zvláštní požadavky.

Ochrana kůže a těla : Žádné zvláštní požadavky.

Další informace : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

kontroly expozice prostředí : Viz. oddíl 6.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled : kapalný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Refresh Toilet Seat Cleaner**

Verze 1.0
Datum revize 20.12.2022

Datum vytištění 20.12.2022
Specifikace Číslo: 350000043520

Barva	:	bezbarvý
Zápach	:	charakteristický příjemný
pH	:	7 při (20 °C)
Bod tání / bod tuhnutí	:	-20°C - 0°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	> 78 °C
Bod vzplanutí	:	26 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Snadno uvolňuje hořlavé výpary
dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	3.5 %(V)
horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	15 %(V)
Hustota páry	:	nestanoveno
Relativní hustota	:	0.952 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost	:	rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	není vyžadováno, protože výrobek je směs
Teplota samovznícení	:	není samozápalný
Teplota rozkladu	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako samoreaktivní.
Kinematická viskozita	:	podobný vodě
charakteristiky částic	:	není vyžadováno, protože směs je kapalina

9.2 Další informace

Další informace : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Refresh Toilet Seat Cleaner**

Verze 1.0
Datum revize 20.12.2022

Datum vytištění 20.12.2022
Specifikace Číslo: 350000043520

- 10.1 Reaktivita** : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Není známo.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Není známo.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní orální toxicitu**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 Přibližná hodnota		> 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (prach a mlha) Přibližná hodnota		> 20 mg/l	

Akutní dermální toxicitu

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 Přibližná hodnota		> 2,000 mg/kg

- Žíravost/dráždivost pro kůži** : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Vážné poškození očí / podráždění očí** : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Senzibilizace kůže** : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Refresh Toilet Seat Cleaner**

Verze 1.0
Datum revize 20.12.2022

Datum vytištění 20.12.2022
Specifikace Číslo: 350000043520

- Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

- Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
- Další informace : Nic nebylo identifikováno.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek : Produkt jako takový nebyl testován.

12.1 Toxický**Toxicita pro ryby**

Složky	Cílový ukazatel	Druh	Hodnota	Doba expozice
ethylalkohol	LC50	Ryba	11,200 mg/l	96 h
butanon	LC50 statický test	Pimephales promelas (střevle)	2,993 mg/l	96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Cílový ukazatel	Druh	Hodnota	Doba expozice
ethylalkohol	LC50 statický test	Ceriodaphnia dubia	5,012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	9.6 mg/l	9 d

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Refresh Toilet Seat Cleaner**

Verze 1.0
Datum revize 20.12.2022

Datum vytištění 20.12.2022
Specifikace Číslo: 350000043520

butanon	EC50 statický test	Daphnia magna (perloočka velká)	308 mg/l	48 h
---------	--------------------	---------------------------------	----------	------

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Cílový ukazatel	Druh	Hodnota	Doba expozice
ethylalkohol	EC50 statický	Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)	275 mg/l	72 h
butanon	EC50 statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	2,029 mg/l	96 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složku	Biologické odbourávání	Doba expozice	souhrn
ethylalkohol	97 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
butanon	98 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složku	Biokoncentrační faktor (BCF)	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
ethylalkohol	3.2 odhadnuto	-0.35 měřeno
butanon	Údaje nejsou k dispozici	0.3

12.4 Mobilita v půdě

Složku	Cílový ukazatel	Hodnota
ethylalkohol	Údaje nejsou k dispozici	
butanon	Údaje nejsou k dispozici	

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složku	výsledky
ethylalkohol	Nsplňuje PBT a vPvB kritéria
butanon	Nsplňuje PBT a vPvB kritéria

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Refresh Toilet Seat Cleaner**

Verze 1.0
Datum revize 20.12.2022

Datum vytištění 20.12.2022
Specifikace Číslo: 350000043520

--	--

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek

: Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou. Prosím recyklujte prázdné obaly.

Balení

: Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká přeprava
14.1 UN číslo	1170	1170	1170
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)	ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)	ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí			
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo

: Tento bezpečnostní list splňuje požadavky:
Nařízení (ES) č. 1907/2006.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)



Refresh Toilet Seat Cleaner

Verze 1.0
Datum revize 20.12.2022

Datum vytištění 20.12.2022
Specifikace Číslo: 350000043520

směsi

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 (o klasifikaci, označování a balení látek a směs).

Nařízení (EU) 528/2012 (biocidy).

Směrnice Rady 75/324/EHS (aerosoly).

Nařízení (ES) 1223/2009 (kosmetické přípravky).

Nařízení (ES) 684/2001 a Nařízení (ES) 648/2004 (detergenty).

Směrnice 2001/95/ES o obecné bezpečnosti výrobků.

ADR (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU (o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek).

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

SZW Seznam karcinogenních, mutagenních a reprodukčních toxických látek.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V případě kontroly jsou zvýrazněné kódy || v levém okraji

Používané klíčové zkratky a akronymy

ES - společenství

EHS - Evropské hospodářské společenství

CLP - Klasifikace, označování a balení látek a směsí

EN - Evropské normy

PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

OSN - Organizace spojených národů

metody ohodnocení

Není-li uvedeno jinak v oddíle 11, pro postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro lidské zdraví je důležitá metoda výpočtu podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Není-li uvedeno jinak v oddíle 12, postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro životní prostředí je souhrnem klasifikací jednotlivých složek podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Plný text H-prohlášení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Refresh Toilet Seat Cleaner**

Verze 1.0

Datum revize 20.12.2022

Datum vytištění 20.12.2022

Specifikace Číslo: 350000043520

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
------	---------------------------------

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.